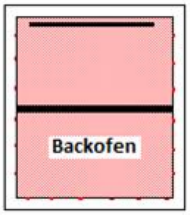
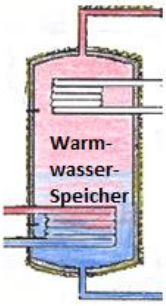
Optimierung des elektrischen Energiestromes in Häuser

1. Wie kann man nur durch Handauflegen bei zwei verpackten Quadern unterscheiden, hinter welchem Quader sich ein Ziegelstein verbirgt und hinter welchem ein Material, das sehr viele Luftkammern enthält? Warum?

2. a) Was haben Kühlgeräte, Backöfen, Warmwasserspeicher und –Rohre gemeinsam mit Häusern im Winter ?
b) Von welche drei Dingen hängt es ab, ob der thermische Energiefluss aus dem Haus hinaus, in die genannten Geräte hinein bzw. aus ihnen heraus groß oder klein ist ? c) Woran erkennt man beim Einkauf, ob ein Kühlschrank oder ein Backofen gut oder schlecht wärmegedämmt ist?





3. Recherchiere bei www.ecotopten.de den aktuell energiesparendsten Kühlschrank ohne Gefrierfach (mit Gefrierfach).